

**DRI424524LT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Indywidualne przekaźniki w zakresie D-SERIES DRI

- 2 styk przełączny CO
- Cewki AC
- Ze zintegrowaną diodą stanu LED i przyciskiem testowym

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | D-SERIES DRI, Przekaźniki, Liczba styków: 2, zestaw przełączny AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V AC, prąd trwały: 5 A, Przyłącza z portem płaskim (2,5 mm x 0,5 mm) |
| Nr zam.    | <a href="#">7760056343</a>                                                                                                                                                    |
| Typ        | DRI424524LT                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 6944 169739903                                                                                                                                                                |
| Ilość      | 20 Szt.                                                                                                                                                                       |

Data sporządzenia 21 marca 2021 02:08:35 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## DRI424524LT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 33,5 mm    | Głębokość (cale) | 1,319 inch |
| Masa netto       | 20,08 g    | Szerokość        | 13 mm      |
| Szerokość (cale) | 0,512 inch | Wysokość         | 31 mm      |
| Wysokość (cale)  | 1,22 inch  |                  |            |

## Temperatury

|                           |                                                   |                            |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C                                    | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...55 °C |
| Wilgotność                | 35...85 % wzgl.<br>wilgotności, bez<br>obroszenia |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## dane znamionowe UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cURus) | E312083 |
|------------------------|---------|

## Strona sterownicza

|                                         |                       |                    |                    |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 19.2 V / 7.2 V AC     | Prąd znamionowy AC | 50 mA              |
| Rezystancja cewki                       | 240 $\Omega \pm 10\%$ | Wskazanie statusu  | Czerwona dioda LED |
| Znamionowe napięcie sterujące           | 24 V AC               | moc znamionowa     | 1,2 VA             |

## Strona obciążenia

|                                                                        |                                             |                                                                                 |              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ciągły prąd                                                            | 5 A                                         | Napięcie znamionowe sterowania                                                  | 250 V AC     |
| Napięcie łączeniowe DC, max.                                           | 250 V                                       | Obciążalność przy napięciu<br>przebiegowym (obciążenie rezystancyjne),<br>maks. | 1250 VA      |
| Obciążalność przy napięciu stałym<br>(obciążenie rezystancyjne), maks. | 150 W @ 24 V                                | Opóźnienie wyłączenia                                                           | $\leq 10$ ms |
| Opóźnienie włączenia                                                   | $\leq 15$ ms                                | max. częstotliwość załączania przy<br>obciążeniu znamionowym                    | 0,1 Hz       |
| min. moc włączalna                                                     | 10 mA @ 24 V, 10 mA @<br>12 V, 100 mA @ 5 V |                                                                                 |              |

## Dane zestyku

|             |                                |                       |                               |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Typ zestyku | 2 zestyk przełączny<br>(AgSnO) | Żywotność mechaniczna | 10 x 10 <sup>6</sup> połączeń |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|

## Dane ogólne

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Przycisk testowy                               | tak (zamykane) |
| Mechaniczny wskaźnik położenia<br>przełącznika | Tak            |
| Barwny                                         | transparentny  |

## DRI424524LT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                  |                     |                               |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Komponent o klasie palności UL94 | Komponent           | Pokrywa przełącznika          |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-2                           |
|                                  | Komponent           | Płyta bazowa przełącznika     |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0                           |
|                                  | Komponent           | Wskaźnik stanu przełącznika   |
|                                  | Klasa palności UL94 | HB                            |
|                                  | Komponent           | Przycisk testowy przełącznika |
|                                  | Klasa palności UL94 | HB                            |

## Koordynacja izolacji

|                                                                 |                                   |                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Kategoria przepięciowa                                          | III                               | Napięcie znamionowe                         | 300 V                       |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny | ≥ 4 mm                            | Stopień ochrony                             | IP20                        |
| Stopień zanieczyszczenia                                        | 2                                 | Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku  | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Wytrzymałość dielektryczna sąsiadujących styków                 | 1,5 kV <sub>efekt.</sub> / 1 min. | Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście | 5 kV <sub>RMS</sub> / 1 min |
| grupa materiałów izolacyjnych                                   | IIIa                              | udarowe napięcie wytrzymywane               | 5 kV (1,2/50 μs)            |

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

|       |                                                                                      |                        |         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Normy | IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508 | Nr certyfikatu (cURus) | E312083 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|

## Dane przyłączeniowe

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Metoda wykonywania złącz | Przyłącza z portem płaskim (2,5 mm x 0,5 mm) |
|--------------------------|----------------------------------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |

## Dopuszczenia

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Dopuszczenia          |     |  |  |
| ROHS                  | Zgodny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| UL File Number Search | E312083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |

## Pobieranie

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

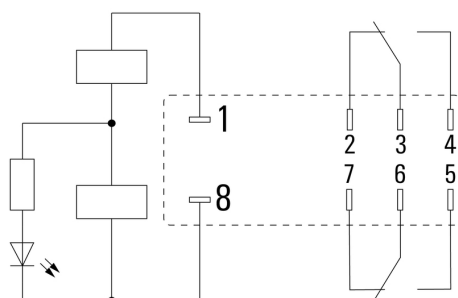
## DRI424524LT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

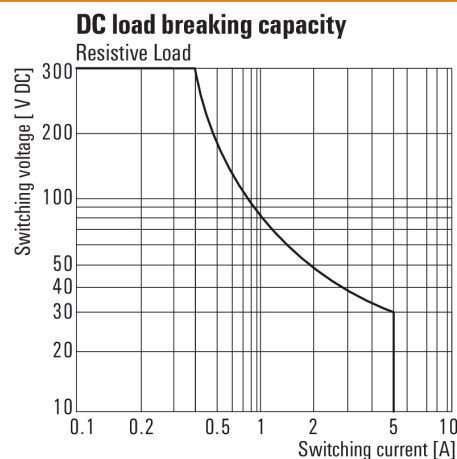
## Rysunki

### Schemat połączeń



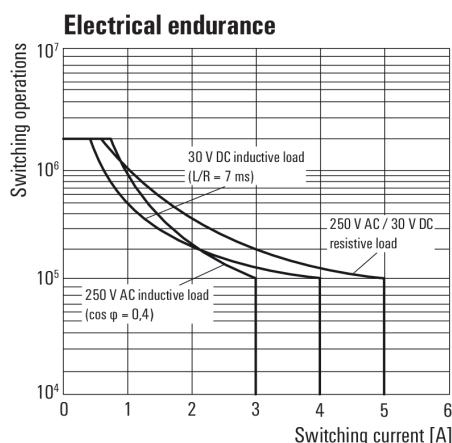
Widok kołków od spodu

### Wykres



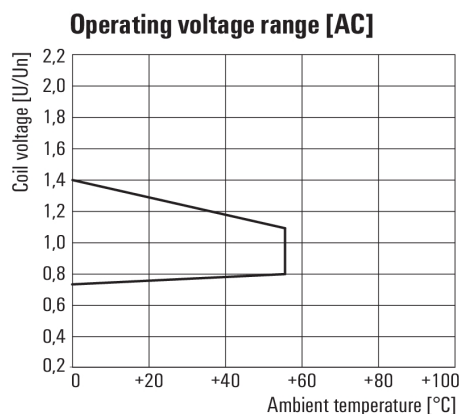
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
Obciążenie rezystancyjne

### Wykres



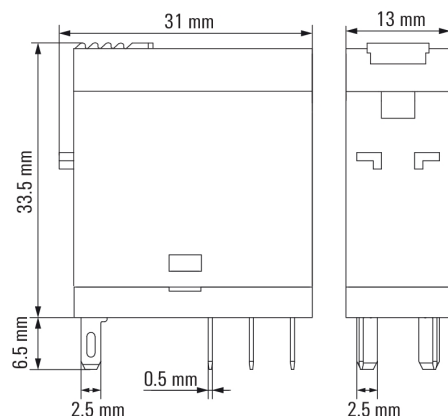
Trwałość elementów elektrycznych

### Wykres



Roboczy zakres napięcia przemiennego

### Rysunek wymiarowany



**DRI424524LT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

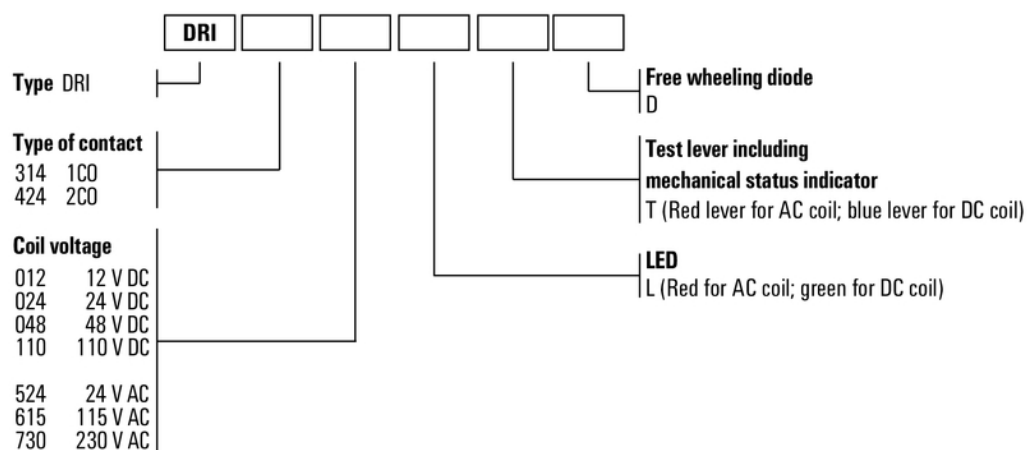
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

## Pozostałe



Kody typów